



С.В. Василенко

Я.Ю. Коваль

ХІМІЯ

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

для **7** КЛАСУ

загальноосвітніх навчальних закладів,
що працюють у науково-педагогічному проєкті
"РОСТОК"

1

ЧАСТИНА

Автори

Суми
ТОВ НВП "Росток А.В.Т."
2015

ЗМІСТ

Вступ

§ 1. Цікавий світ хімії	5
§ 2. Явища природи та хімічні перетворення	11
§ 3. Правила поведінки у кабінеті хімії	19

Тема 1: Початкові поняття хімії

§ 4. Речовини та їх будова	23
§ 5. Суміші та методи їх розділення	29
§ 6. Хімічні елементи: сучасні символи. Відносна атомна маса	36
§ 7. Хімічні формули	43
§ 8. Валентність атомів хімічних елементів. Визначення валентності за формулами	48
§ 9. Складання формул за валентністю	53
Семінар: Визначення валентності елементів, складання формул за валентністю	56
Підготовка до тематичного оцінювання	58
§ 10. Відносна молекулярна маса	61
§ 11. Масова частка елемента у речовині	64
Періодична система хімічних елементів	70

Навчальне видання

**Василенко Світлана Василівна
Коваль Яна Юріївна**

ХІМІЯ

Навчальний посібник

**7 клас
1 частина**

*Редактор
Технічний редактор*

**О.П.Гриценко
Р.Є.Мельник**

Підписано до друку 08.05.15. Формат 84х108/16. Папір офсетний. Друк
офсетний. Умовн.-друк. арк. 7,56. Обл.-вид.арк. 3,69. Тираж 1400 прим.
Вид. № 78. Зам. № 49. Ціна договірна.

ТОВ НВП "Росток А.В.Т."
40004, м. Суми, вул. Металургів, 3
тел. (0542) 25-13-87
Свідоцтво ДК № 2545 від 29.06.2006 р.

Віддруковано ФОП Гриценко О. П.
40004, м. Суми, вул. Металургів, 9/1, 65
Свідоцтво ДК № 2782 від 01.03.2007 р.